

<<二滩水电站工程总结（上、下册）>>

图书基本信息

书名：<<二滩水电站工程总结（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787508425252

10位ISBN编号：7508425251

出版时间：2005-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：本书编委会

页数：1409

字数：1484000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<二滩水电站工程总结(上、下册)>>

内容概要

二滩水电站是我国20世纪末建成投产的最大水电站。

240m高的混凝土双曲拱坝是已建成的中国第一高坝和世界同类型第三高坝。

地下厂房安装6台550MW的水轮发电机组,年发电能力170亿kW·h。

电站规模宏大、技术复杂,多项技术指标名列世界前茅,举世瞩目。

电站勘测设计以大量科学试验研究成果为基础,大胆创新,广泛吸纳国内外专家意见,精心设计,先后荣获全国优秀工程勘察金奖和优秀工程设计金奖。

电站建设部分利用世界银行贷款,采用国际竞争性招标机制,引进先进的管理理念和管理模式,按国际通用FIDIC合同条件进行建设管理,积极引进和采用国内外先进的施工技术、施工设备和施工工艺,大力推进技术进步,实现了工程建设进度、质量和投资的有效控制。

电站自1998年8月第一台机组投产发电迄今已安全运行6年,为雅砻江流域的梯级滚动开发打下了坚实的基础。

二滩水电站的成功建设标志着我国的水电建设从勘测设计到科研施工都进入了世界先进行列。

本书全面地总结了二滩水电站勘测设计、建设管理、施工技术和初期运行管理的基本经验,其内容不仅有240m高拱坝的设计施工技术,规模巨大的导流工程和高山峡谷地区高水头大流量泄洪消能方式、布置及建筑物设计与施工,高地应力大型地下洞室群围岩稳定研究与开挖支护,高边坡处理,高水头大容量水轮发电机组和超高压电气设备机电设计和安装技术及国际、国内设备采购的管理经验,电站安全监测与环境保护等工程技术方面的实践经验,电站建设管理机制,工程进度、质量和投资控制以及利用外资、引进和利用各种智力资源为工程建设服务的经验与体会,同样是本书的重要组成部分。

内容翔实丰富、理论与实践结合、图文并茂,汇集了大批中外水电专家和电站建设者的智慧与宝贵经验。

本书的200余名撰稿人和编辑者分别都是二滩水电站勘测设计与试验研究、建设管理与工程监理和电站初期运行的主要负责人及直接参与者,他们当中许多是具有丰富实践经验的水电专家和转战南北的"老水电",更多是风华正茂、积极进取的年轻工程技术人员。

他们不仅和其他建设者一起建成了这座里程碑式的巨型水电工程,更用心写作,表达了他们对祖国水电建设事业的一往情深。

全书分五篇共220万字,分上、下两册出版。

其中:第一篇勘测设计;第二篇建设管理;第三篇施工技术;第四篇生产管理;第五篇专项竣工验收。

鉴于撰稿人的视角和掌握资料的局限,以及编辑者的水平所限,本书难免有疏漏和失当之处。

愿其能成为广大水电建设同行和其他基本建设行业相关人员的他山之石,以资借鉴。

<<二滩水电站工程总结(上、下册)>>

书籍目录

二滩水电站工程总结：上册 第1篇 勘测设计 第1章 概述 第2章 规划与环保 第3章 工程地质
第4章 水工建筑物 第5章 机电与金属结构 第6章 拱坝安全监测反馈分析 第2篇 建设管理
第1章 概述 第2章 国家有关政策的回顾 第3章 二滩水电站项目的评估 第4章 外资贷款
和配套内资筹措 第5章 业主负责制 第6章 主体工程的国际招标 第7章 永久机电设备和金
属结构的采购与机电安装招标 第8章 工程建设的项目管理 第9章 工程建设监理制 第10章
工程咨询和争议评审机构 第11章 工程概算及其控制管理 第12章 工程建设资金的运作
第13章 水库的移民安置 第14章 环境保护与水土保持 二滩水电站工程总结：下册 第3篇 施工技术
第1章 概述 第2章 导流工程 第3章 拱坝工程 第4章 地下工程 第5章 永久边坡工程
第6章 机电安装工程 第7章 金属结构制作安装工程 第4篇 生产管理 第1章 概述 第2
章 以"四高"标准组建独立发电厂 第3章 电厂的初期生产运行 第4章 设备的消缺与改造 第5
章 建设现代化管理的水力发电厂 第6章 生产经营的技术准备 第5篇 专项竣工验收报告 说明附
件 大事记

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>